UNIT II

Learning Disabilities and Educational Adaptation :-

Historical background and definition of Learning disabilities :-

Meaning (अर्थ) :- अधिगम असमर्थ बालक वे बालक होते है, जिनमें अधिगम या सीखने की दृष्टि से बहुत अधिक अक्षमता होती है। अधिगम अक्षमता से अभिप्राय बालक के सुनने, बोलने, समझने व पढ़ने-लिखने संबंधी अपूर्ण योग्यता होना है। यह अयोग्यताएं प्राथमिक रूप से दृष्टि बाधिता, श्रवण बाधिता और मानसिक मंदता आदि दोषों के कारण नहीं होती बल्कि, ये दोष भाषा के प्रयोग करने व समझने की मनोवैज्ञानिक प्रक्रिया के कारण होते है।

परिभाषा :- किर्क (Kirke) ने कहा - अधिगम असमर्थता वाणी, भाषा, पठन, स्पेलिंग, लिखने या गणित की एक या अधिक प्रक्रियाओं का विलंबित विकास है, जो संभवतः सैरीब्रल अकार्यपरकता के कारण या संवेगात्मक या व्यवहारात्मक विचलन के परिणामस्वरूप होता है, न कि मानसिक मंदता, संवेदनहीनता, सांस्कृतिक या निर्देशनात्मक कारकों से।"

कावेल और फोरनेस के अनुसार :- "अधिगम असमर्थता सहित लोग उसी तरीके से या उतनी सफलता

से नहीं सीखते जितना औसत समर्थी लोग सीख लेते है। चाहे उनके पास सामान्य बुद्धि क्यों न हो, फिर भी उनका शैक्षिक निष्पादन अपने अन्य कक्षा साथियों से बहुत पीछे होता है। कुछ गणित सीखने में बहुत कठिनाई का सामना करते है तथा लिखने और पढ़ने में मास्टरी करना उनके लिए कठिन ~~चुनौतियों~~ चुनौती होता है।"

National advisory Committee On Handicapped Children (USA) defined learning disability as follow (1986)

"L.D. Children exhibit disorder is one or more basic Psychological process involved in understanding and in using spoken or written languages. These disorders are manifested in listening, thinking, talking reading, writing, spelling and Arithmatic. They include conditions which are referred to as perceptual problem, brain injury, dyslexia, minimal brain dysfunction, developmental aphasia* (बोलनी मंद होना) etc. They do to visual, learning or motor handicaps, mental retardation emotional disturbance or the environmental dis advantage."

Causes of Learning Disability :-

अधिगम असमर्थता के कारण :-

(1) वंशानुगत कारण (Genetic Causes)
(2) जैविक " (Organic ")
(3) वातावरण संबंधी कारण (Environmental Causes)

(1) वंशानुगत कारण :- वंशानुगत कारणों में 40% कारण वंशानुगत होते है।

(2) जैविक कारण :- अधिगम बाधिता न्यूनतम मानसिक अपक्रिया के कारण है। यह अपक्रिया केन्द्रीय स्नायु तंत्र में उत्पन्न होती है। यह अपक्रिया निम्न प्रकार से हो सकती है -

(i) दिमागी दोष या किसी दिमागी बीमारी के कारण
(ii) दुर्घटना के कारण मस्तिष्क में क्षति पहुँच सकती है, या जन्म के समय या जन्म के बाद दिमाग में आक्सीजन की कमी के कारण भी उत्पन्न होती है।

(iii) जैविक रसायन असंतुलन की वजह से (खाद्य पदार्थों से प्राप्त होता है।)

(iv) रीढ़ की हड्डी तथा संदेशवाहक तंत्रिकाओं को कोई ऐसा आघात पहुँच सकता है, जिससे अधिगम संबंधी कठिनाइयाँ पैदा हो सकती है।

(v) पौष्टिक तत्वों विशेषकर आवश्यक विटामिनों की कमी बालकों में रुधिर निर्माण तथा प्रवाह को प्रतिकूल रूप से प्रभावित करते हुए उनके केंद्रीय स्नायु संस्थान की कार्यप्रणाली को दोषपूर्ण तथा विकारग्रस्त बना देती है।

(3) वातावरणीय कारण :- वातावरण अधिगम-असमर्थता के लिए जिम्मेदार तत्वों में प्रमुख तत्व नहीं है। फिर भी यह विकास की हर अवस्था में महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है, चाहे वह जन्म से पहले हो जन्म के बाद।

(i) जन्म से पूर्व :- कुपोषण, नशीली दवाइयां मद्यपान इत्यादि

(ii) जन्म के समय :- प्रसव संबंधी कठिनाईयाँ

(iii) जन्म के बाद :- (a) उचित चिकित्सा ना कराना
(b) दोषपूर्ण भौगोलिक परिस्थिति
(c) मादक पदार्थों का सेवन
(d) कुपोषण
(e) दिमागी चोट
(f) पारिवारिक स्थिति